

VideoGateway

Cam4mobile VG 4

Cam4mobile VG 10s

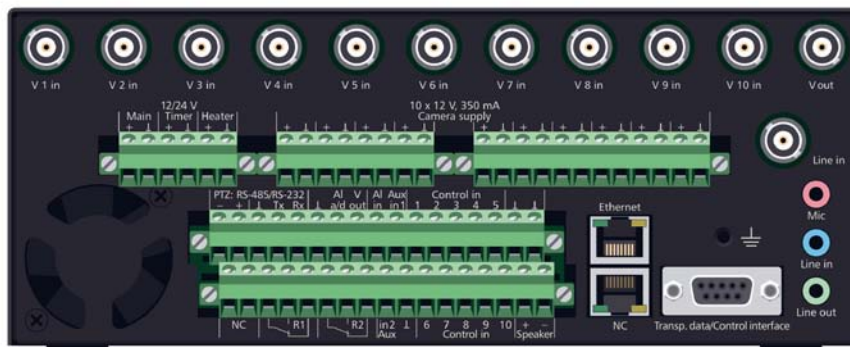


Schockfestes Bildaufzeichnungs- und Übertragungssystem für den mobilen Einsatz für 4 bzw. 10 Analog- oder IP-Kameras

- Perfektioniert für den Einsatz in Fahrzeugen (z.B. Werttransporter)
- Kompatibel zu übergeordneten Leitstellensystemen
- s-Version ermöglicht Real-Time-Aufzeichnungsgeschwindigkeit
- Für den mobilen Einsatz optimierte Langzeitaufzeichnung mit integrierter Wechselfestplatte und adaptivem Kameraspurmanagement
- Bildsynchrone Darstellung der IBIS-Daten und schneller ereignisbezogener Datensuchfunktion
- Schnittstelle für GPS-Empfangseinheiten zur bildsynchrone Aufzeichnung und Übertragung von Position, Richtung und Geschwindigkeit
- Anzeige der Fahrzeugposition über graphische Darstellung in kartographischen Programmen
- Integrierter Multi-Unicast Server unterstützt gleichzeitig mehrere Wähl- und Netzwerkverbindungen
- Integrierter Webserver für Zugriff auf Live-Bilder über handelsübliche PC-, Smartphone- und PDA-Web-Browser
- Hybridfunktionalität mit herstellerübergreifender Kompatibilität zu Analog- sowie IP-Kameras
- ONVIF-kompatibel zu ausgewählten IP-Kameras
- Kameraselektive Bildauflösung von bis zu 720 x 288 Pixel und Megapixelauflösung bei IP-Kameras
- Datenverbindung über USB-Schnittstelle
- Manueller und ereignisgesteuerter Verbindungsaufbau von und zu Leitstellenmanagementsystemen

- Kamera-Verdrehenschutz und kameraspezifische Alarmierung bei Videosignalausfall für Analog-Kameras
- HTconnect ermöglicht uneingeschränkten, aber sicheren Zugriff über das Internet auf Firewall-geschützte Video-Systeme (auch mit dynamischen IP-Adressen) in privaten Netzen. Zusätzlich kontrolliert HTconnect permanent die Verfügbarkeit des gesamten Systems aus öffentlichem Netz, privatem Netz und Videosendern
- Ereignisgesteuerter Verbindungsaufbau mittels Alarmkontakt, Motion Detection (bei IP-Kameras abhängig vom Typ), seriellem Kommando, technischem Alarm und Routineruf
- Vielseitige Wiedergabe- und Suchfunktionen mit zeitsynchroner Multibildwiedergabe vorwärts und rückwärts inklusive grafischer Analyse und direktem Bildzugriff
- Umfangreiche Bildexportfunktionen für Einzelbilder und Videosequenzen inklusive Bildauthentizitätsprüfung
- Definition von bis zu 5 Privacy Zones je Analog-Kamera mit den Optionen für Live- oder Live- und Archivbilder
- Wechselfestplatte zur Offline-Auswertung mittels PC-kompatiblen USB-Adapter
- Bidirektionale Audioübertragung und -aufzeichnung auf integrierter Wechselfestplatte
- Erweiterter Temperatur- und Spannungsbereich mit integrierter Stromversorgung für alle Fahrzeugkameras
- Widerstandsüberwachte Steuereingänge
- Kompakte Bauform für Aufbau und Unterbau
- Verschiedene Montagemöglichkeiten (horizontal, senkrecht, seitlich)
- Getestet nach EN 61373 (EN 50155) Schock und Vibration





Video	
Videostandard der Kameraeingänge	CCIR/PAL und EIA/NTSC (Analog), abhängig von IP-Kamera (Digital)
Videokompression	Geräteintern mit H264 (M-JPEG Differenzbildkompression mit einstellbarem Kompressionsfaktor pro Kamera)
Bildformate	Mit IP-Kamera abhängig vom Modell: Standard- bis Megapixelauflösung; mit analogen Kameras: Übertragung: 720 x 288, 512 x 256, 256 x 128, 128 x 80 Pixel und 16 Bit Farbtiefe; Aufzeichnung: 720 x 288, 512 x 256 Pixel und 16 Bit Farbtiefe
Videoeingänge	4 bzw. 10 x BNC, 1 Vss/75 Ohm (Analog); bis zu 10 IP-Kameras bei gleichzeitiger Verwendung von unterschiedlichen Modellen und Auflösungen (Digital)
Videoausgänge	Kameraumschalter mit manueller, Alarm- und Sequenz-Steuerung; 1 x FBAS (BNC), 1 Vss/75 Ohm
Motion Detection	Kameraselektiv mit einstellbaren Detektionsbereichen zur Alarmübertragung und ereignisgesteuerten Aufzeichnung, bei IP-Kameras abhängig vom Typ
Signalüberwachung ¹	Videosignalüberwachung (Synchrosignal und Bildinhalt) für alle Kameras
Audio	
Allgemein	Integrierte Audio Card für bidirektionale Audioübertragung und -aufzeichnung
Audiokompression	SPEEX Codec, 16 Bit, 80-8000 Hz
Audioeingänge	1 x Line in (0-2 Vss, nominal 0,775 Vss); BNC Anschluss
Audioausgänge	1 x Line out (0-2 Vss, nominal 0,775 Vss)
Übertragung, Aufzeichnung	
Allgemein	Bildübertragung, Aufzeichnung und Wiedergabe gleichzeitig; Online-Auswertung über lokale und/oder Remote Empfangsstation oder offline mit Wechselseite HDD
Multi-Unicast	Bis zu 6 IP- oder 5 IP- und 1 Wählverbindung
Webserver	Bis zu 4 IP-Verbindungen über PC-, Smartphone-, PDA-Web-Browser (zusätzlich zu 5 Standardverbindungen)
Videoubertragung von Live- und Speicherbildern	Mit bis zu 25 fps über IP-Verbindungen (LAN/WLAN, Internet, DSL, GPRS, HSPA, CDMA, UMTS, EDGE) und Wählverbindungen (PSTN/POTS, ISDN)
Aufzeichnungsgeschwindigkeit	Bis zu 25 fps bzw. Real-Time-Aufzeichnungsgeschwindigkeit (s-Version) insgesamt, abhängig von Kompressions-Modus, Bildinhalt und Bitrate
Aufzeichnungsmedien	Wechselseiteplatte 2,5" Laufwerk (500 GB, 1 TB) mit adaptivem Multispur-Management (4 Spuren)
Auslösung der Aufzeichnung/Übertragung	Mehrfachkontakte, integrierte Motion Detection ¹ , serielle Kommandos und Timer (Wochenkalender)
Privacy Zones ¹	Bis zu 5 Privacy Zones je Kamera, Optionen je Kamera (Live- oder Live- und Archivbilder)
Aufzeichnungsmodi	Ereignisgesteuert mit bis zu 50.000 Ereignissen pro Kamera mit Vor- und Nachalarm oder Daueraufzeichnung; alle Modi in Verbindung mit integriertem Timer (Wochenkalender)
Aufzeichnungsparameter	Ereignisaufzeichnung: Intervall= 0-999s und Dauer= 1-999s, getrennt einstellbar für Vor- und Nachalarm; Daueraufzeichnung: Intervall= 0-999s mit Timersteuerung (auch ereignisoptimiert möglich) (Wert „0“= so schnell wie möglich)
Rückruf	Automatischer Rückruf zu vorprogrammierten Empfängerstationen mit CamControl Software

Fernabfrage und Auswertung	
Allgemeine Eigenschaften	Fernabfrage von Livebildern, Bildarchiven und Fernkonfiguration/-wartung und Aufzeichnung über Empfangssoftware
Suchkriterien	Kamera, Uhrzeit, Datum, Ereignis (Kontakt, Motion ¹) und graphische Analyse von Ereignis und Daueraufzeichnungen
Motion Smart Search ¹	Im Online-/Offline Modus unter Berücksichtigung von Kameras, sensitiven Zonen, Empfindlichkeit und Datum/Uhrzeit
Referenzbilder	Senderliste und Kameraauswahl unterstützt durch objektspezifische Referenzbilder
Zugriffsschutz	Mehrstufige Passwortebenen und umfassende Benutzerverwaltung
Schnittstellen	
LAN-Schnittstelle	Integrierter Netzwerk-Adapter 10/100 MBit/s, RJ45 Stecker, DHCP, Auto Detektion im LAN
USB-Schnittstelle	USB 2.0 für Gerätekonfiguration
PTZ Steuerung	Über integrierte RS-232/485-(422) Schnittstelle (Schraub-/Klemmleiste)
Transp. Datenkanal/ Steuerschnittstelle	Über integrierte RS-232 Schnittstelle (9-poliger Sub-D); Verwendung: IBIS gem. VDV 300 über optionalen IBIS Adapter; GPS gem. NMEA 0183
Widerstandsüberwachte Steuereingänge	4 bzw. 10 kameraselektive Steuereingänge, 1 Alarm-, 1 Scharfschalt- und 2 zusätzliche Eingänge (auf Schraub-/Klemmleiste)
Steuerausgänge	2 Relais-Systemfehler und/oder Fernsteuerung (Wechsler auf Schraub-/Klemmleiste), max. 30V DC/1 A, 60V DC/0,3 A, 125V AC/0,5 A
Allgemein	
Betriebssystem/ System Design	Embedded Linux/proprietäre Hardware (kein PC)
Setup und Firmware Update	Über lokale und/oder Remote Empfangsstation über IP WAN und/oder LAN Anschlüsse
Protokollierung	Senderseitige Ereignisprotokollierung der wesentlichen Grundfunktionen und des Gerätestatus
Betriebsnennspannung/ Leistungsaufnahme	12-24V DC
Betriebsspannungsbereich	8 bis 30V DC
Spannungsversorgungsausgang	12V DC für 4 Kameras, max. Stromverbrauch 350 mA pro Kamera
Leistungsaufnahme	Typisch 13,2 W inkl. HDD ohne Fahrzeugkameras
Umgebungstemperatur	+5°C ... +50°C/+41° ... +122°F
Gehäuse/Montage	221 x 88 x 300 mm (BxHxT), Montage: horizontal, vertikal, seitlich
Gewicht	4,3 kg mit Festplatte
Schutzart	IP 30 gemäß IEC 60529, DIN EN 60529
Zertifikate	CE (EN 61000-6-3, EN 55022, Kl.B, EN 61000-6-2, EN 61000-4-2, -3, -6, EN 50204), BS 8418
Erweiterte Produktnormen	EN 50155, EN 61373, EN 50121-3-2, E-Zulassung 72/245/EWG inkl. 2004/104 EG
Optionen	Wechselseiteplatten, PC Kit CamDisc USB, IBIS Adapter, CamMount Kit, internes Heizelement
Garantie	24 Monate

¹ gilt nur für analoge Kameras
Irrtümer, technische Änderungen und Liefermöglichkeit vorbehalten